

ABSTRAKSI

Axel Aryobowo, 51414858

Smart Home Assistant dengan implementasi Bot Telegram, Raspberry Pi dan bahasa pemrograman Python.

Penulisan Ilmiah. Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri. Universitas Gunadarma, 2017.

Kata Kunci : Smart home,Raspberry Pi, IoT, Internet of Things, Telegram, Telepot, Python .
(x+28+Lampiran)

Pada zaman yang serba pintar banyak sekali alat yang mengusung tema “Smart” atau pintar, bahkan “Smart home”, yaitu suatu perangkat pintar yang dapat mengatur elektronik di rumah untuk mengefisienkan kegiatan di rumah dan membantu masalah pengamanan rumah selagi sang pemilik rumah berada di luar rumah. namun sayang nya saat ini belum banyak program yang dapat mendampingi perangkat “Smart Home” tersebut. Melihat hal tersebut penulis mengangkat tema penulisan ilmiah ini “Smart Home Assistant Menggunakan Python Dengan Implementasi Aplikasi Telegram Bot dan Raspberry Pi ”. Hal ini dibuat bertujuan untuk memudahkan pekerjaan rumah terutama yang menggunakan elektronik seperti contoh nya lampu, program ini dibangun sedemikian rupa layak nya “Chat Bot” agar interaksi user dengan perangkat rumah nya terasa lebih dekat, seperti berinteraksi dengan manusia lain pada umumnya.

Daftar Pustaka (1997, 2017).